







Il est constitué par une petite boîte, en bois, en forme de parallélépipède rectangulaire  $AB$ , mesurant  $0^m,2$  de longueur. Aux deux bouts de l'appareil, c'est-à-dire aux points d'entrecroisement des diagonales des petites faces du solide, il y a deux petits orifices, qui seront placés sur une ligne horizontale, dès que la face  $CEBD$  de l'appareil l'est, de la même manière, sur un plan horizontal, réglé au moyen du niveau à bulle d'air  $n$ , ou au moyen du petit fil à plomb  $f$ .

Au bout  $CE$  du parallélépipède est placée une petite glace inclinée à  $45^\circ$  sur l'horizon.

Quelle que soit la position du miroir anticathodique, relativement à l'horizon, dès que le centre de figure de la face retournée au cathode est dans la verticale qui passe au centre du miroir  $m$ , l'image sera vue dans le prolongement de la ligne  $tt'$  par l'observateur placé en  $O$ .

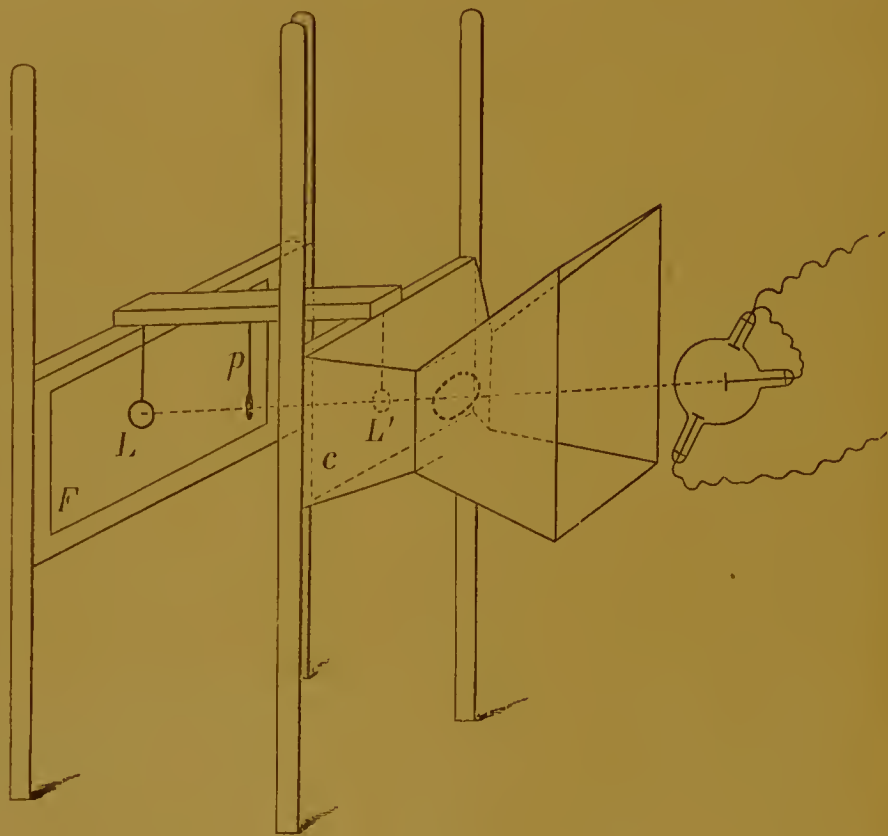


Fig. 2

En supposant la verticale qui part du miroir anticathodique prolongée au-delà du miroir  $m$ , elle doit tomber en  $F'$  et nous y plaçons donc un repère, afin de l'appliquer contre la place de la plaque photographique, par laquelle nous voudrions faire passer l'axe des radiations.

Pour les examens avec le fluoroscope placé en sens vertical et glissant le long de deux colonnes, nous employons une disposition différente (fig. 2).

Nous plaçons contre les bords supérieurs de l'encadrement du fluoroscope  $F'$  et du condensateur  $C$ , une règle en bois, qui supporte au milieu un petit fil à plomb  $p$  et normalement aux bouts deux petites lunettes métalliques  $LL'$ .

La longueur de la tige de chaque lunette et celle du fil à plomb sont établies de telle façon, qu'une même ligne horizontale, parallèle à la règle en bois et passant au centre des lunettes, passe aussi au centre de figure du petit poids accroché au bout du fil à plomb.

De tout ce qui vient d'être exposé il s'ensuit que pour obtenir la coïncidence des images fluoroscopiques des lunettes, il faut que l'axe des radiations soit horizontal et passe à la hauteur des trois points sus-indiqués.

